## Index of Claims

Application No.

Daniel S. Metzmaier

09/831,915

Examiner

Applicant(s)

DANIEL ET AL

Art Unit

1712

√ Rejected
= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

Cl	aim		_	r—	_	Da	te		_		]	С	laim				Date	e				С	laim
Final	Original	7/14/04				į						Final	Original									Final	Original
	1	V		-		Ĺ	t	+-	t	╁╴	1		51	H	+-	+	+	$\dashv$	+		$\exists$	<u> </u>	10
	2	√						T		T			52			1			$\dashv$	1			102
	3	1											53	ΙÍ			1	T	丁	$\top$			103
	4	1								L			54			T			寸	T	-		104
	5	1	_		L	L.	-			_			55							$\top$			10
	6	√				<u> </u>	上	_	ļ	╄.	1		56		$\perp$	L					7		106
	7	4				_	⊢	1_	_	1	1	L	57		_  _	_				$\perp$			10
	8	1		_		┝	1	┼-	├-	1	-		58	$\sqcup \bot$	_	1_		_	_	$\perp$	_		108
	10	1		-		┢	+	┼-	├	_	-		59	<u>.</u>	<u> </u>	+-	$\sqcup$	4	Ц.	$\perp$	_		109
	11	√				├	⊢	⊢	╌	┼-		<u> </u>	60	$\vdash$	_	+	1—1	1	4	$\perp$	4		110
_	12	1		$\dashv$		-	├	-	╆-	+	-		61	$\vdash$		4-	<del>                                     </del>	-+	-+	4.	_	<u></u>	11
	13	*				-	+	$\vdash$	$\vdash$	+-	1		62 63	$\vdash$	+	+	$\vdash$	$\dashv$	+	+	4	<u> </u>	112
	14		$\vdash$	$\dashv$		-	$\vdash$	1-	+-	+	1		64	-	-	+-	$\vdash$	-+	+		-	<u> </u>	113
	15	_		一	_	<u> </u>		1-	┢	H	1		65	-		+	+	+	+	+	-		114
	16					┢	<del>                                     </del>	1	$\vdash$	<del>                                     </del>	1		66	-	+	╁	$\vdash$	-+	+		-		118 116
	17		$\neg$	T				1		H			67	+	+	十	Н	$\dashv$	+	┰	-		117
	18			$\neg$			T						68	-		†-	mt	_	+	+	1		118
	19						-			Ī			69		+	+	$\Box$	$\pm$	+	+	1		119
	20												70			†		_	1	$\pm$	1		120
	21												71		1 -			$\dashv$	1	_	-		121
	22			_]									72					7	T	$\top$	1		122
	23		_	_						L			73					T	$\top$	T	7		123
$\dashv$	24	_	_	_	_		Ĺ	_		<u> </u>			74							T			124
	25	$\dashv$	$\dashv$							<u> </u>			75			L				$\perp$	]		125
-+	26	_	-	$\dashv$	_	_					<b> </b>		76			L		$\perp$	$\perp$		]		126
	27		-		_					_			77		_	Ц.		$\perp$	$\perp$		_:::::		127
	28 29	$\dashv$	-+	-	$\dashv$	-		H		<u> </u>			78			_		_	$\perp$	$\perp$	4		128
	30	-+	+	$\dashv$	$\dashv$			Н					79		-	⊢	$\perp$	-	_	4	4		129
	31		$\dashv$	+	+					_			80 81		-	$\vdash$	$\vdash$	-	+	+	4		130
	32	$\dashv$	$\dashv$	十	1			$\vdash$		-	ł::::: -		82		+-	⊢	-+	-	-				131
	33		Ť	+	-+	-1		$\vdash$			1		83		-	$\vdash$	-+	- -	+		-		132
	34		T	$\dashv$	7			Н		_	-		84	+	+-	╁	-+	+	+	-	-		133
	35		寸	$\top$	7			Ħ					85	$-\vdash$	+	$\vdash$	+	+	+	+	-		134 135
	36	T	T	1		$\neg$		T			-		86	-	╅	H	$\dashv$	+	+	+	1	$\dashv$	136
	37	$\neg$		T	٦	$\neg$							87	$\dashv$	+-	H	$\dashv$	-		╁╴	1		137
	38		$\Box$										88		+	H		-	+	+-	1		138
	39				$\Box$						-		89		$\top$	H	_	+	+-		1		139
	40		$\perp$			[							90	$\neg$			_	T	$\dagger$	+	1 1		140
	41	_	_ _	4	$\downarrow$		_						91		7		$\top$	T	十	$\top$			141
	42	4	4	4	4	_			_	_		]	92					T	1		1 1		142
	43	4	-	+	$\downarrow$		_		$\dashv$	_	L		93			$\Box$	$\Box \mathbb{I}$	I	Ι	Ι			143
	44	+	+	+	-	$\dashv$	4				Ļ		94	4		Ш	$\bot$						144
	45 46	+	+	+	4	$\dashv$	-	$\dashv$	_		-		95	$\perp$	Ц.	Ш	_ _	_[_			] [		145
	46	+	+	+	+	-+	_	$\dashv$	+	$\dashv$			96	$\perp$	$\perp$	Ш	$\perp$		1	ļ	[[	$\Box$	146
	48	+	+	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	{	    		97	$\perp$	1	$\sqcup$	$\perp$	_ _	1_	1		[	147
	49	+	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+	$\dashv$	-		98	-	1	1	+	$\perp$	$\perp$	$\perp$			148
	50	+		-	-	$\dashv$	-+				iii.		99 100		$\perp$		ĺ	İ	1		111111	- 1	149

To   To   To   To   To   To   To   To		CI	Date										
101						T	Ī	T	Т		Γ	Т	T
101		ā	<u> </u>	1				1				İ	
101		ے	<u>∵</u> En				1	-	- 1		ĺ		
101	:::	ъ.	ō		ı			İ					1
103				<u> </u>	⊢	╁	+	+	$\dashv$	_	+-	-	-
103			101	-	├-	+	╁	+	+		⊢	-	+-
104			102		╁	╁	+-	+	+		┢	╀	┼
105			103	_	-	╁	╀	+	+	_	⊢	╀	┿.
106			104		┝	┼-	+	+	-		<u> </u>	┼-	╄
108       109         110       111         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         144       144         145       146         147       148         149       149		-+	105		╀	<b>-</b>	┿	+	+	_	∤_	↓_	<b>↓</b>
108       109         110       111         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         144       144         145       146         147       148         149       149	ŀ	-+	100		⊢	-	-	+	4		L	_	<del> </del>
109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         144       144         145       146         147       148         149       149	1		107		⊢	╁┈	+-	+	4		<u> </u>	4_	1
110       111         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         144       145         146       147         148       149	1		108		⊢	+-	╁	+	4		<u> </u>	┼	<u> </u>
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         144       144         145       146         147       148         149       149			109		-	+-	+-	+	+		┡	┦—	_
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148	ŀ		110		<del> </del>	┾-	+	+	+		_	+	<b>↓</b> _
113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	÷		111		-	╀	╁	╀	+		-	╄-	$\perp$
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148	- }		112	_	$\vdash$	+	+	+	+		$\vdash$	₩	$\vdash$
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148	ŀ		113	_	-	+-	+-	+	+		_	<del> </del>	$\vdash$
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148	ŀ	-	114	_	-	+-	+-	+	+			1-	$\vdash$
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         149	ŀ		110	_	-	+-	+-	+	+		-	1-	$\vdash \vdash$
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         149	ŀ		117	—	_	1	╂	+	+		_	╀	H
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         149	ŀ		110		<u> </u>	+	╂	+-	+		<u> </u>	⊢	$\dashv$
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ŀ	$\dashv$	110		H	╂─	╀	+-	+	-		$\vdash$	$\vdash$
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	1	-+	120		_	┢	╁	╁	+	_		-	$\vdash$
122	1		121	-	<u> </u>	$\vdash$	╁	╁	+	_		-	<del> </del>
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148	-		122			┢╌	╁	╀		$\dashv$		-	$\vdash$
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148	1	$\dashv$	123	-		$\vdash$	╁	╁╌	╁	$\dashv$		$\vdash$	Н
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148	ŀ	-	124		—	├	-	╁	+	-	_	$\vdash$	$\vdash$
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148	∦		125			├		╁	+	$\dashv$		$\vdash$	H
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148	-		126	$\dashv$	_	╁	<del> </del>	+	+	-1		$\vdash$	-
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	卜		127	$\neg$		<del>  -</del>	+-	+-	+	-+		-	Н
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		$\neg$	128	T		i –	<del>                                     </del>	1	Ť	-		$\vdash$	$\vdash$
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	r		129	7		-	<del> </del>	+-	$\dagger$	-	_	$\vdash$	Н
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			130		_		<del>                                     </del>	†-	t	+	_		H
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	r		131	_†		$\vdash$	1	t	Ť	7	-		H
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	r		132				T	t	+	+			
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148	Γ		133		_			T	╁	T	_		$\vdash$
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	Γ		134	╛			Ι	t	T	7		-	$\vdash$
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			135	T		_		Τ.	$\dagger$	7			$\vdash$
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	T	$\Box$	136					T	T	+	_		$\dashv$
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			137	$\exists$				1	T	1			$\Box$
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	Γ		138				<u> </u>	Ī	T	7			$\neg$
140 141 142 143 144 145 146 147 148			139					Γ	T	1			$\Box$
141 142 143 144 145 146 147 148 149	L	$\Box$	140	$\prod$					Τ	7			
143 144 145 146 147 148 149	Ĺ		141							1			$\neg$
149	Ĺ			floor							_		
149	L								Γ	Ţ			
149	L		144						Γ		_1		
149	L								Γ				
149	L			$\prod$					I	I			
149	L									$\int$	J		
150	_			$\perp$	$\Box$				I	I	$oldsymbol{\mathbb{I}}$		
150	-		149	_					L	1	_[		$\Box$
	L		150	$\perp$	Ц					1	$\perp$		]